



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática

Escuela Académico Profesional de Ingeniería de Sistemas

Análisis y diseño de un aplicativo web para el registro de exámenes de anatomía patológica bajo los enfoques CMMI y SCRUM

TESINA

Para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas

AUTOR

Jacqueline PANTOJA JIMENO

Carlos Enrique RAMÍREZ CABALLERO

ASESOR

Carlos Enrique YAÑEZ DURAN

Lima, Perú

2011

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E
INFORMÁTICA

ANÁLISIS Y DISEÑO DE UN APLICATIVO WEB PARA EL
REGISTRO DE EXÁMENES DE ANATOMÍA PATOLÓGICA
BAJO LOS ENFOQUES CMMI Y SCRUM

Autor: PANTOJA JIMENO, Jacqueline
RAMÍREZ CABALLERO, Carlos Enrique
Asesor: YAÑEZ DURÁN, Carlos Enrique
Título: Tesina, para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas
Fecha: Diciembre del 2011

RESUMEN

El Presente trabajo que aquí se presenta se enmarca dentro del sector en la rama de Anatomía Patológica, y propone crear un sistema web que permita gestionar correctamente la información y pueda manejar todo el flujo requerido en los Análisis Patológicos, desde su recepción e ingreso en el sistema, el registro de información escrita y oral en los diferentes ambientes del laboratorio, hasta la generación y publicación de los resultados los cuáles deben ser accesibles a las personas interesadas.

Palabra claves: Anatomía Patológica, Scrum, CMMI, Examen, Diagnostico

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E
INFORMÁTICA

ANÁLISIS Y DISEÑO DE UN APLICATIVO WEB PARA EL
REGISTRO DE EXÁMENES DE ANATOMÍA PATOLÓGICA
BAJO LOS ENFOQUES CMMI Y SCRUM

Autor: PANTOJA JIMENO, Jacqueline
RAMÍREZ CABALLERO, Carlos Enrique
Asesor: YAÑEZ DURÁN, Carlos Enrique
Título: Tesina, para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas
Fecha: Diciembre del 2011

ABSTRACT

The following document presented here is part of the health area in the branch of Pathology anatomy and its propose is create a web system that allows managing the information correctly and can handle all the required flow in the pathologic analysis, from its receipt and entry into the system, registration of written and oral in different laboratory environments, to the generation and publication of the results, which should be accessible to interested persons.

Key words: Pathology, Scrum, CMMI, Examination, Diagnosis.